



Компактный термопринтер / принтер для РЧИД T4000

Производительность • Адаптивность • Надежность

Небольшой, быстрый и гарантирующий многократное повышение производительности

Легкие промышленные принтеры серии T4000 являются одними из самых компактных и доступных по цене промышленных принтеров, которые обеспечивают печать до 5000 этикеток в день при скорости до 10 дюймов в секунду. Если вы стремитесь повысить производительность, больше ничего не ищите. Принтеры T4000 имеют функцию радиочастотной идентификации, архитектуру Printronix System Architecture (PSA), разнообразные возможности подключения, инструменты дистанционного управления принтерами и автоматического оповещения. Все это обеспечивает оптимальную производительность и высокую эффективность деятельности предприятия.

Комплекты для модернизации предлагаются для принтеров модели T4000 в стандартном исполнении и представляют собой экономически выгодное решение по внедрению в рабочий процесс заказчиков технологий радиочастотной идентификации без стартовых инвестиций.

Преимущества изделия

- Высокопроизводительный процессор ARM Cortex-A7
- ОЗУ объемом 128 Мб и флэш-память объемом 128 Мб
- Ширина печати четыре дюйма
- Возможность использования разрешения печати 203 или 300 точек на дюйм
- Корпус со стальной рамой и двустворчатой дверцей для рулона носителя
- Поддержка основных языков печати термопринтеров
- Термотрансферная и прямая термopечать
- Цветной ЖК-дисплей с диагональю 3,5 дюйма и панелью управления с 9 кнопками
- Стандартные интерфейсы Ethernet, USB и последовательный интерфейс
- Модули Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac и Bluetooth 4.2 в качестве опции
- Модуль Ethernet корпоративного уровня и защищенный модуль Wi-Fi
- Устройство кодировки для РЧИД и антенна в качестве опции
- Возможность использования SD-карты памяти объемом 4–32 Гб
- Поддержка шрифтов Premium Asian и Andale



Производительность в масштабах предприятия

- Самая высокая в отрасли скорость печати 10 дюймов/с
- Простая печать 5000 этикеток в день при сложных условиях эксплуатации
- Совместимость с инструментом управления принтером PrintNet Enterprise
- Скоростной процессор ARM Cortex A-7
- Автоматические оповещения способствуют высокой производительности и эффективности производства
- Максимальное время непрерывной работы благодаря использованию ленты длиной 450 м и рулона этикеток диаметром 8 дюймов



Адаптируемые функции

- Расширенные стандартные возможности подключения: модуль Ethernet, USB-хост, устройство USB, последовательный интерфейс
- Печать / кодировка для РЧИД стандартных интеллектуальных этикеток, ярлыков для металлических изделий и многих других типов ярлыков
- Дополнительные возможности подключения: модуль WiFi 802.11 a/b/g/n/ac промышленного уровня, модуль Bluetooth 4.2
- Промышленный уровень кодировки Wi-Fi и протоколов безопасности
- Девять эмуляций для беспрепятственной интеграции в систему
- Компактные размеры обеспечивают возможность использования в различных отраслях
- Комплекты для модернизации (отделитель и резак для обработки носителя)



Надежная конструкция

- Надежный металлический корпус и двустворчатой боковой панелью
- Реализация на основе надежной платформы Printronix System Architecture (PSA)
- Собственные алгоритмы для печатной головки позволяют создавать высококачественные штрихкоды
- Большой цветной ЖК-экран и простая в использовании панель управления
- Высокая продолжительность СВБР (до 12 000 часов)
- Широкий диапазон рабочих температур 0–40 °C

Основные характеристики



Производительность в масштабах предприятия

PSA представляет собой интеллектуальную платформу, в которой усовершенствованные функции сочетаются со стандартным набором структурных элементов для упрощения установки, эксплуатации и повышения производительности принтера.

- Принтер оснащен инструментами, позволяющими осуществлять установку, настройку и устранение неисправностей на нескольких принтерах за один прием.
- Он отличается высокой скоростью и надежностью при максимальной производительности.
- Время выполнения повседневных задач сведено к минимуму.
- Принтер оснащен широким спектром возможностей связи и усовершенствованными протоколами безопасности.



Система T4000 RAIN (GS1 EPC Gen2 v2 / ISO 18000-63) предлагает расширенные функции

- Кодировка и печать стандартных бумажных РЧИД-этикеток чаще всего используется в цепи поставок картонных коробок и поддонов
- Кодировка и печать ярлыков для металлических изделий
- Кодировка и печать ярлыков многих других типов (ярлыков для логистических товаров многократного использования, ярлыков, устойчивых к воздействию электростатического разряда и др.)
- Проверка процесса кодировки, автоматическое наложение и повторная печать любой РЧИД-этикетки (или ярлыка) в случае ненадлежащей кодировки
- Регистрация всех РЧИД-этикеток для кодировки, отслеживание удачных и неудачных попыток



Простота в установке

- Простая и быстрая установка при минимальной потребности в настройке и максимальном количестве эмуляций
- Простая в настройке панель управления или использование интерактивной веб-страницы
- Полный набор возможностей связи и протоколов безопасности



Простота в техническом обслуживании

- Поиск и устранение неисправностей, а также контроль состояния принтера в дистанционном режиме
- Пакетный режим добавления прошивки и изменения настроек принтеров
- Простота замены принтера за счет использования быстрозаменяемой карты памяти (Quick Change Memory Card, QCMC)
- Общие принципы эксплуатации всех принтеров Printronix Auto ID



Надежность при производстве этикеток

- Простой в использовании большой цветной ЖК-дисплей с интуитивно понятным управлением при помощи меню из значков
- Высокая скорость печати и короткое время до начала печати
- Более продолжительное время непрерывной работы за счет простоты загрузки носителя и использования больших рулонов ленты
- Безотказная производительность до 5 000 этикеток в день

T4000 | Лист технических данных

Модель	T4000
Разрешение	203 точки на дюйм или 300 точек на дюйм
Метод печати	Прямая термопечать и термотрансферная печать
Макс. скорость печати	10 дюймов/с при разрешении 203 точки/дюйм; 7 дюймов/с при разрешении 300 точек/дюйм
Макс. ширина печати	104 мм (4,1 дюйма)
Тип носителя	Рулонные или сложенные гармошкой этикетки, ярлыки, бумага, пленка, билеты
Обработка носителя	Стандартная комплектация: непрерывный, отрывной Опции: отделение / обратная смотка (бумажные этикетки, 6 дюймов/с, смотка подложки из 8-дюймового рулона); резак (толщина согласно характеристикам носителя, срок службы 500 000 разрезов), не поддерживает РЧИД-этикетки / ярлыки для металлических изделий
Ширина носителя	Мин. 25,4 мм (1 дюйм) / Макс. 120 мм (4,72 дюйма)
Толщина носителя	0,06–0,279 мм (0,002–0,011 дюйма) / Макс. толщина для РЧИД 1,2 мм (0,05 дюйма)
Длина носителя	1270 мм (50 дюймов)
Диаметр сердечника носителя	38,1–76,2 мм (1,5–3,0 дюйма)
Макс. диаметр рулона носителя	209 мм (8 дюймов)
Тип ленты	Воск, воск / смола, смола
Ширина ленты	Мин. 40 мм (1,6 дюйма) / Макс. 110 мм (4,33 дюйма)
Длина ленты	450 м (1476,4 фута)
Диаметр сердечника ленты	25,4 мм (1 дюйм)
Интерфейс ввода-вывода	Стандартная комплектация: последовательный интерфейс RS232, USB и Ethernet 10/100Base T Опции: модуль Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac, модуль Bluetooth 4.2
Защитное шифрование для модуля Wi-Fi	WEP 40/128 разрядов, WPA Personal (PSK), WPA2 Personal (PSK) Enterprise (AES CCMP)
Защитная проверка подлинности для модуля Wi-Fi	EAP-TLS, EAP-TTLS, PEAPv0/MS-CHAPv2, PEAPv1, EAP-MD5, LEAP
Программное обеспечение для дистанционного управления	Программный пакет PrintNet Enterprise, SOTI Connect: управление устройствами на базе технологии «Интернет вещей»
Память	Флэш-память объемом 128 МБ / ОЗУ с удвоенной скоростью передачи данных объемом 128 МБ
Линейный вход	Автоматический диапазон 100–240 В переменного тока (48–62 Гц)
Шрифты	Технологии шрифтов: Intellifont, TrueType, Unicode Стандартные шрифты: OCR-A, OCR-B, Courier, Letter Gothic, CG Times, CG Triumvirate/Bold/Condensed Шрифты Premium Asian (дополнительная SD-карта): упрощенный китайский, японский, корейский, тайский Шрифты Andale Asian (дополнительная SD-карта): упрощенный китайский, традиционный китайский, корейский, японский PDF / PostScript уровня 3 35 шрифтов
Графические форматы	PCX, TIFF, BMP, PNG
Проверка	Линейные штрихкоды: BC-412, Code 11, Code 39, Code 35, Code 93, Codabar, Code128 подмножества A/B/C, Industrial 2 из 5, Interleave 2 из 5, German I-2/5, EAN-8, EAN-13, UCC/EAN-128, UPC-A, UPC-E, UPCSHP, UPS 11, MSI, Matrix 2 из 5, PLESSEY, POSTNET, 4-state PostBar, Australian 4-state, FIM, ITF14, TELEPEN, PLANET, USPS Intelligent Mail, LOGMARS Двумерные штрихкоды: PDF-417, MicroPDF-417, Maxicode, DataMatrix, QR Codes, Aztec, GS1 Databar (RSS-14)
РАДИОЧАСТОТНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ	RAIN UHF пассивная (GS1 EPC Gen2 v2 / ISO 18000-63) Фиксированная антенна Стандартные / ярлыки для металлических изделий / дополнительные типы ярлыков Минимальная высота этикетки / ярлыка 15,9 мм (0,625 дюйма) Толщина ярлыка для металлических изделий до 1,2 мм (0,05 дюйма) Языки принтера: PGL, ZGL, STGL, MGL Счетчики: отслеживание качественных и перепечатаваемых этикеток / ярлыков
Условия эксплуатации	Рабочая температура: 0–40 °C (32–104 °F) (ограничения определяются выбранным носителем) / Рабочая влажность: 25–85% без конденсации Температура при хранении: -40–60 °C (-40–140 °F) / Влажность при хранении: 10–90% без конденсации
Соответствие стандартам	Излучение: FCC, CE, IC, CCC, KC Безопасность: cTUVus, CE, IC, EAC, SMARK, NOM, CCC, KC, BIS, BSMI Окружающая среда: RoHS, WEEE, Energy Star 3.0 РЧИД: FCC, CE, ANATEL, ICT, KC, MIC, NCC, SRRC, WPC WiFi/BT: США, Канада, Евросоюз, Китай
Физические размеры (Ш x В x Г)	264 мм (10,40 дюйма) x 276 мм (10,9 дюйма) x 455 мм (17,9 дюйма)
Масса	10 кг (22 фунта)
Опции и принадлежности	Модуль Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac Модуль Bluetooth 4.2 Резак Отделитель / смотчик Карта со шрифтами Andale Asian Карта со шрифтами Premium Asian Быстрозаменяемая карта памяти (QCMC) Устройство кодировки для РЧИД и антенна
Длина носителя	Мин.: непрерывная, отрывная 0,25 дюйма (6,35 мм); Мин.: отклеивание, резак 1,0 дюйма (25,4 мм) Макс.: 50 дюймов (1270 мм)



Головной офис

9F, No. 95, Minquan Road, Xindian District
New Taipei City, Taiwan 231
(Нью-Тайбэй, Тайвань)
Офисный телефон: +886 2 2218 6789

ЕБВА

Georg-Wimmer-Ring 8b
85604 Zorneding Germany
(Цорнединг, Германия)
Офисный телефон: +49 8106 37979 000

Северная и Южная Америка

3040 Saturn Street, Suite 200
Brea, CA 92821 U.S.A.
(Брея, штат Калифорния, США)
Офисный телефон: +1 657 258 0808